

PATENT COOPERATION TREATY

PCT

INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts PR/cg-16688	WEITERES VORGEHEN siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5	
Internationales Aktenzeichen PCT/CH2004/000228	Internationales Anmeldedatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 14/04/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum <i>(Tag/Monat/Jahr)</i> 14/04/2003
Anmelder GÜDEL AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 4 Blätter.

☒ Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

1. Grundlage des Berichts

a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

☐ Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b)) durchgeführt worden.

b. ☐ Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2. ☐ **Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen** (siehe Feld II).

3. ☐ **Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung** (siehe Feld III).

4. Hinsichtlich der **Bezeichnung der Erfindung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

5. Hinsichtlich der **Zusammenfassung**

☒ wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

☐ wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

6. Hinsichtlich der **Zeichnungen**

a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. 1

☒ wie vom Anmelder vorgeschlagen

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

☐ wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

b. ☐ wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

A. KLASSIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES
IPK 7 B65G1/04

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

B. RECHERCHIERTE GEBIETE

Recherchierter Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)
IPK 7 B65G

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)
EPO-Internal, WPI Data, PAJ

C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
Y	EP 0 767 113 A (CIMCORP OY) 9. April 1997 (1997-04-09) in der Anmeldung erwähnt	1,5,6,9, 16,18,19
A	Spalte 1, Zeilen 3-20; Spalte 1, Zeile 43 - Spalte 2, Zeile 33; Spalte 3, Zeile 19 - Spalte 4, Zeile 57; Abbildungen; Ansprüche	2-4,7,8, 10-15, 17,20,21
Y	US 6 061 607 A (LOY DAVID H ET AL) 9. Mai 2000 (2000-05-09)	1,5,6,9, 16,18,19
A	Spalte 1, Zeilen 11-18; Spalte 4, Zeile 60 - Spalte 5, Zeile 29; Spalte 7, Zeile 27 - Spalte 8, Zeile 9; Spalte 9, Zeile 34 - Spalte 10, Zeile 61; Abbildungen 1,2,3,4,6,11,7-10	2-4,7,8, 10-15, 17,20,21
	----- -/--	



Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen



Siehe Anhang Patentfamilie

* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen :

- *A* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- *E* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldedatum veröffentlicht worden ist
- *L* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchenbericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- *O* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- *P* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldedatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist

T Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldedatum oder dem Prioritätsdatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist

X Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden

Y Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erfinderischer Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist

Z Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

6. Juli 2004

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

15/07/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde
Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2
NL - 2280 HV Rijswijk
Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl,
Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Clivio, E

C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie*	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	<p>US 4 678 390 A (JANVIER DOMINIQUE ET AL) 7. Juli 1987 (1987-07-07) Spalte 1, Zeilen 10-17; Spalte 6, Zeilen 4-62; Spalte 7, Zeilen 1-10; Spalte 8, Zeilen 33-53; Spalte 9, Zeilen 5,6; Spalte 10, Zeile 65 - Spalte 11, Zeile 10; Spalte 13, Zeilen 5-37; Abbildungen</p> <p>-----</p>	1-21
A	<p>US 4 883 401 A (KAVIEFF SHELDEN M) 28. November 1989 (1989-11-28) Spalte 1, Zeilen 8-16; Spalte 3, Zeile 16 - Spalte 4, Zeile 10; Abbildungen</p> <p>-----</p>	1-21
A	<p>DE 39 19 932 A (MAN GHH LOGISTICS) 20. Dezember 1990 (1990-12-20) das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1-21
A	<p>US 5 032 053 A (KRIEG WALTER) 16. Juli 1991 (1991-07-16) das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1-21
A	<p>EP 0 288 426 A (SIEBER HANS) 26. Oktober 1988 (1988-10-26) das ganze Dokument</p> <p>-----</p>	1-21

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung	Mitglied(er) der Patentfamilie		Datum der Veröffentlichung
EP 0767113	A	09-04-1997	FI	954688 A	03-04-1997
			AT	220034 T	15-07-2002
			DE	69622116 D1	08-08-2002
			DE	69622116 T2	27-03-2003
			DK	767113 T3	28-10-2002
			EP	0767113 A2	09-04-1997
			NO	964165 A	03-04-1997
US 6061607	A	09-05-2000	AU	8497898 A	10-02-1999
			EP	1015358 A1	05-07-2000
			WO	9903760 A1	28-01-1999
			US	6289260 B1	11-09-2001
			US	6377867 B1	23-04-2002
US 4678390	A	07-07-1987	EP	0235488 A1	09-09-1987
US 4883401	A	28-11-1989	AU	613237 B2	25-07-1991
			AU	4097989 A	26-04-1990
			BR	8905352 A	22-05-1990
			CA	1307209 C	08-09-1992
			DE	3929724 A1	26-04-1990
			GB	2224018 A ,B	25-04-1990
			HK	39797 A	11-04-1997
			JP	2123007 A	10-05-1990
			JP	2764216 B2	11-06-1998
			MX	164205 B	23-07-1992
DE 3919932	A	20-12-1990	DE	3919932 A1	20-12-1990
US 5032053	A	16-07-1991	CH	669580 A5	31-03-1989
			AT	77341 T	15-07-1992
			DE	3779795 D1	23-07-1992
			EP	0241824 A2	21-10-1987
			JP	63001607 A	06-01-1988
EP 0288426	A	26-10-1988	CH	672770 A5	29-12-1989
			AT	85025 T	15-02-1993
			DE	3877803 D1	11-03-1993
			EP	0288426 A2	26-10-1988